

# Soft

350  
PESETAS

# SPECTRUM

15  
PROGRAMAS

- SUMARIO
- SERPIENTE
- CIRCLETANA
- PASHLO
- INSTRUMENT
- REVOLVER
- PULSACION
- GLOTON
- MASACRE
- BOMBAS
- TRACING
- MELODY
- AS-TREBOL
- RENUMERA
- LA ISLA





# LO UNICO...

# UN CHORRO

# EFICAZ

PARA UNA BUENA CARGA  
DEL PROGRAMA EN TU ORDE-  
NADOR, COMPRUEBE  
QUE LA CABEZA DE SU  
PLATINA ESTE  
LIMPIA Y EL  
AZIMUTH PERFECTA-  
MENTE AJUSTADO.  
LIMPIELA CON EL  
PRODUCTO  
SKUA.



## LIMPIADOR DE RADIO CASSETTES



FABRICADO POR

**ASKLE**  
CHEMICAL S.A.  
ALICANTE (SPAIN)

### BOLETIN DE PEDIDO

Nombre y Apellidos .....  
Direccion .....  
Ciudad ..... Telf. .... D.P. ....

Deseo recibir..... Limpiadores de cassettes al precio de 420 Ptas. Unidad.

Forma de pago:  Talón  Contrareembolso  Giro postal

Remitir a GTS, S. A. - Bailén, n.º 20 - 1.º Izda. D.P. 28005



# SOFTWARE SPECTRUM

## EDITORIAL

Queridos lectores:

**C**omo os anunciábamos en el número anterior, la revista de este mes lleva algunas modificaciones. La hemos estructurado en 3 partes.

La primera es el listado de los programas de este mes. De esta forma podéis ver como se han elaborado, e incluso podéis variar e intentar mejorarlos, con lo que conseguiréis conocer y dominar mucho mejor vuestro Spectrum.

Os encontrareis también con la sección de "IDEAS", en ella os mostramos esos trucos siempre tan necesarios.

Una página de bibliografía con los últimos libros publicados sobre el Spectrum.

Y una encuesta que nos ayudará a conocer vuestros gustos, para seguir la línea de tus preferencias.

Por favor, remitírnosla a nuestra nueva dirección:

EDITORIAL G.T.S., S.A.

C/. Bailén 20, 1.º Izda. 28005 Madrid

Edita: Editorial G.T.S. C/. Bailén, 20.º 1.º Izda. 28005 MADRID

Secretaría Redacción: N. Vera Clavijo. Colaboradores: Eugenio Garrido, J. F. Martínez,

J. Bernal, R. Carralón, J. Ramos, Juan Jesús Ortega. Dirección Artística y Técnica: Jesús Negrete.

Publicidad: Dpto. propio Avda. Mediterráneo, 42, 1.º C. 28007 MADRID Fotocomposición:

Herrata, S. A. Alejandro González, 7. 28028 MADRID. Imprime: Gráficas Futura, Sdad. Coop. Ltda.

Producción cassettes: Iberofón, S. A. Distribuye: DISPrensa. Polig. Industrial Codein. Fuenlabrada. MADRID

Tfno. 690 40 01 Depósito Legal B 1323-85

Editorial .....	3
Explicación de los programas .....	4
Cuestionario Librería .....	15
Libros .....	16
Ideas .....	17



# EXPLICACION DE LOS PROGRAMAS

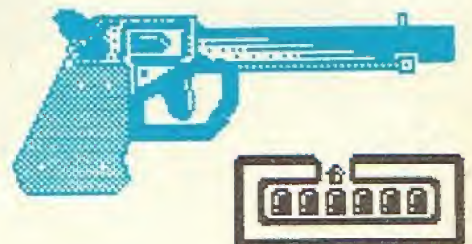
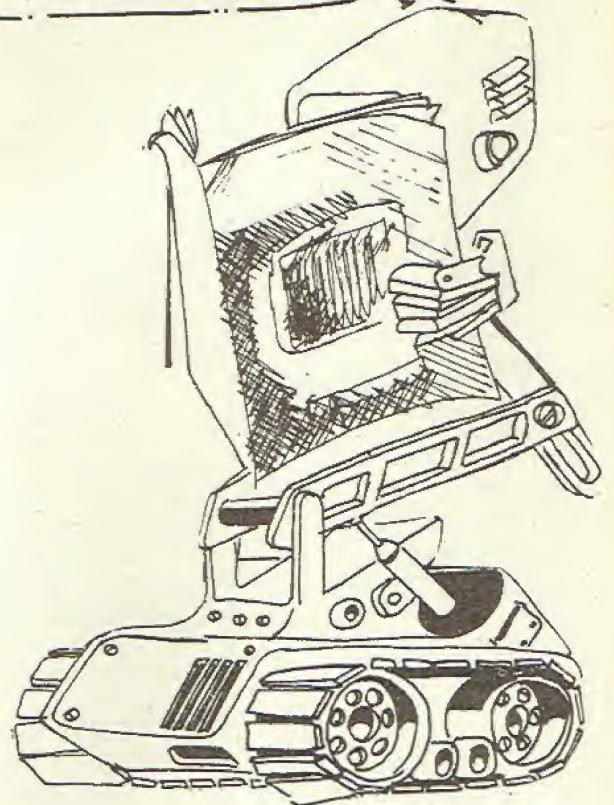


**REVOLVER**

```

1 IF INKEY$="g" OR INKEY$="G" THEN GO TO 9999
6 FOR a=7 TO 21: PRINT AT a,0;" *iAT a,23;"      **: NEXT a
7 PRINT AT 20,0;,,,
8 RESTORE 4: DATA 60,102,94,94,126,94,126,0,254,163,253,253,255,254,0: FOR
n=USR "a" TO USR "c"-1: READ v: POKE n,v: NEXT n
10 LET a$="      PARA LA CINTA      DISPARA LA BALA ROJA CUANDO ESTA CO
INCIDA CON LA FLECHA. SI DISPARAS UNA NEGRA, PERDERAS UNA VIDA....      PUL
SA < SPACE > PARA DISPARAR...      SUERTE!!!
12 FOR N=1 TO LEN A$-31: PRINT AT 21,0;A$(N TO N+31): BEEP 1/100,10: PAUSE 10:
NEXT N
20 LET P=0: LET V=3
80 BEEP 1/2,10: BEEP 1/20,30
90 LET B=INT (RND#6)
95 GO SUB 900
100 PRINT OVER 1; PAPER 8;AT 16,B+12; INK 0;" *i INK 2;" *
120 LET B=B+1: BEEP 1/25,10: IF B>5 THEN LET B=0: PRINT OVER 1; PAPER 8; INK 0;
AT 16,18;" *
130 IF INKEY$=" " THEN GO TO 300
200 GO TO 100
300 IF B=3 THEN LET H=1+INT (RND#99): LET P=P+H: LET B$=" *+STR$ H+ PUNTOS
*
301 IF B<3 THEN LET B$="      R.I.P.      **: LET V=V-1
310 FOR N=20 TO 30: PRINT AT 10,N;B$(N-19);**": BEEP 1/100,N: PAUSE 2: NEXT N:
PRINT AT 10,31;" *
320 IF V<0 THEN GO TO 1000
330 FOR N=1 TO 10: BEEP 1/100,N: PAUSE 11-N: BEEP 1/100,10-N: NEXT N
340 PRINT AT 10,20,
350 GO TO 80
800 LET A$=STR$ Z: LET Z$="000000": LET Z$=Z$( TO 6-LEN A$)*A$: RETURN
900 LET Z=P: GO SUB 800: PRINT AT 15,22;"PT:";Z$: LET Z=V: GO SUB 800: PRINT iA
T 17,22;"VI:";Z$;" **: RETURN
1000 BEEP 1,-10: LET A$="      GAME OVER      PREPARATE PARA UNA NUEV
A PARTIDA      **: GO TO 12
9999 SAVE "REVOLVER"CODE 16384,PEEK 23627+256#PEEK 23628-16382: GO TO 1

```

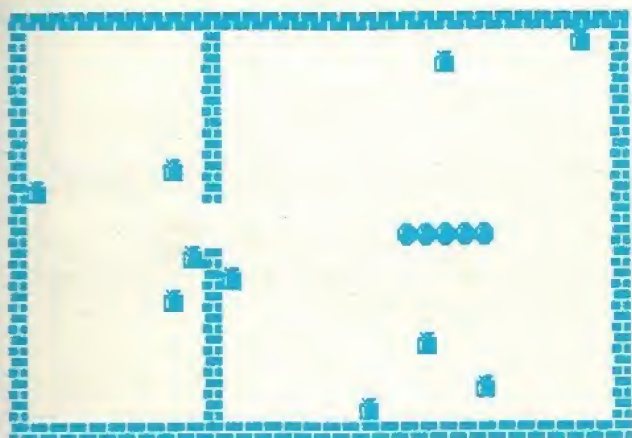








# SERPIENTE



PT: 60 RC: 0 FASE: 2 VI: 2

DIRIGE A LA SERPIENTE PARA QUE COMA LOS TARROS DE MERMELADA Y EVITE LOS VACIOS. TECLAS:

0: ↑ Z: ↓ I: ← P: →

```

1 IF INKEYS='g' OR INKEYS='G' THEN GO TO 9999
2 CLS : PRINT AT 10,10;'PARA LA CINTA': PAUSE 200: LET R=0: CLS
5 PRINT AT 21,0;' PULSA <S> PARA EMPEZAR ': IF INKEYS='s' THEN CLS :
GO TO 10
6 GO TO 5
10 LET v=3: LET p=0: LET f=1
80 LET c=0: LET d=1: GO SUB 1000
90 LET lo=0: LET a$='': LET x=10: FOR y=13 TO 17: IF ATTR (x,y)=3 THEN LET c=c+1
91 PRINT INK 6;AT x,y;'?': LET a$=a$+CHR$ x+CHR$ y: NEXT y: LET y=y-1
100 IF INKEYS='q' THEN LET d=2
101 IF INKEYS='z' THEN LET d=3
102 IF INKEYS='i' THEN LET d=4
103 IF INKEYS='p' THEN LET d=1
110 IF d=1 THEN LET y=y+1
111 IF d=4 THEN LET y=y-1
112 IF d=2 THEN LET x=x-1
113 IF d=3 THEN LET x=x+1
115 LET a$=a$+CHR$ x+CHR$ y
120 IF ATTR (x,y)=58 THEN GO TO 300
121 IF ATTR (x,y)=3 THEN LET c=c+1: LET lo=4: LET !=USR 23340: LET p=p+5: PRINT
AT 21,3;p: LET xp=1+RND*18: LET yp=1+RND*29: IF SCREEN$ (xp,yp)= ' ' THEN PRINT
INK 7;AT xp,yp;'?'
122 IF c>=10 THEN GO TO 250
123 IF ATTR (x,y)=6 THEN GO TO 300
124 IF ATTR (x,y)=7 THEN GO TO 300
130 PRINT AT x,y: INK 6;'?': INK 7;AT CODE a$(1),CODE a$(2);' '
135 IF lo>0 THEN LET lo=lo-1
140 IF lo=0 THEN LET a$=a$(3 TO )
200 GO TO 100
250 LET I=USR 23430: LET f=f+1: GO TO 20
    
```

```

300 LET I=USR 23460: LET v=v-1: IF v<0 THEN GO TO 400
305 GO TO 20
400 PRINT AT 9,11;'GAME OVER': FOR a=1 TO 8: LET I=USR 23400: LET I=USR 23370:
NEXT a
410 IF p>r THEN PRINT AT 11,10;'NUEVO RECORD'
420 GO TO 5
1000 GO SUB 1100: POKE 23693,7
1001 INK 3: FOR z=1 TO 10
1002 LET x=1+INT (RND*18): LET y=1+INT (RND*29): IF x<=10 AND SCREEN$ (x,y)= ' '
THEN PRINT AT x,y;'?': BEEP 1/100,20: NEXT z: GO TO 1010
1003 GO TO 1002
1010 INK 7: PRINT AT 21,0;'PT:';AT 21,10;'RC:';R;AT 21,20;'FASE:';F;AT 21,28;'
VI:';V
1099 RETURN
1100 BORDER 0: POKE 23693,7: CLS : POKE 23693,58: PRINT AT 0,0;'?????????????????
?????????????????';AT 19,0;'?????????????????????????????????????'; FOR z=1 TO 18: PR
INT AT z,0;'?';AT z,31;'?': NEXT z
1102 IF f<2 THEN RETURN
1110 FOR z=1 TO 8: PRINT AT z,10;'?';AT z+10,10;'?': IF f>2 THEN PRINT AT z,21;'
?';AT z+10,21;'?'
1112 NEXT z: IF f<4 THEN RETURN
1120 FOR z=3 TO 16: PRINT AT z,5;'?': IF f>4 THEN PRINT AT z,26;'?'
1121 NEXT z
1125 IF f>5 THEN PRINT AT 3,14;'????'
1126 IF f>6 THEN PRINT AT 16,14;'????'
1200 RETURN
9999 SAVE 'SERPIENTE'.CODE 16384,PEEK 23627+256*PEEK 23628-16382: GO TO 1
    
```

# PULSACIONES

ESTE PROGRAMA HIDE TU VELOCIDAD DE ESCRITURA EN TU ZX, Y EVALUA TU CAPACIDAD DE MECANOGRFO. CARGANDO





```

1 IF INKEY$="g" OR INKEY$="6" THEN GO TO 9999
2 BORDER 0: POKE 23693,7: CLS : PRINT AT 10,10;"PARA LA CINTA": PAUSE 200: CL
S
10 PRINT AT 0,0;" TEXT DE MECANOGRAFIA: 1 min. "
15 RESTORE 1000: IF RND>.5 THEN READ a$
17 DEF FN t()=(65536#PEEK 23674+256#PEEK 23673+PEEK 23672)/50
18 PRINT AT 2,1;"Preparado que empezamos..."
19 BEEP 2,10
20 READ a$: LET a$="123456789" *a$
30 PRINT AT 1,0;a$: PRINT AT 11,0;"-----";CHR$ 8;
35 BEEP 1/5,30
36 POKE 23672,0: POKE 23673,0: POKE 23674,0
40 PRINT INKEY$: PAUSE 60: IF FN t()>60 THEN GO TO 100
50 GO TO 40
100 PRINT INK 0;"A": PRINT INK 3;"-----"
110 LET f=0: LET x=12: LET y=0: FOR n=1 TO LEN a$
112 IF SCREEN$(x,y)="A" THEN GO TO 200
113 IF SCREEN$(x,y)<a$(n) THEN LET f=f+1: BEEP 1/50,20: PRINT BRIGHT 1;AT x,y
; OVER 1;"*
114 LET y=y+1: IF y>31 THEN LET y=0: LET x=x+1: IF x>21 THEN LET x=21
120 NEXT n
200 PRINT OVER 1;AT 1,0;a$
210 PRINT AT 2,0;" PULSACIONES.....";N
211 PRINT : PRINT " FALTAS.....";F
215 LET B$=" ESTAS SUSPENSO "
220 IF N>149 THEN IF F<16 THEN LET B$="APRUEBAS EL 1 CURSO"
221 IF N>200 THEN IF F<6 THEN LET B$="APRUEBAS EL 2 CURSO"
222 IF N>249 THEN IF F=0 THEN LET B$="APRUEBAS EL 3 CURSO"
230 PRINT BRIGHT 1;AT 7,16-LEN B$/2;B$
240 FOR N=1 TO 800: NEXT N: PAUSE 43: PAUSE 0: RUN 10
1000 DATA " En todos los ejercicios del Metodo queda prohibido terminantemente e
l empleo de goma de borrar. Como sabemos, los ejercicios decopia de escritos cor
rientes quecontengan mas de 5 faltas deben terminarse por completo, y repetirse
integralmente hasta conseguir menos de 5 faltas."
1001 DATA " La practica trae la perfeccion, se oye decir a veces, lo cual escompl
etamente incierto. Si una persona practica mal, por ignorancia o por vicio, jam
as lograra la perfeccion. Debemos, pues, enmendar lo dicho afir
mando: La practica adecuada trae la perfeccion."
9999 SAVE "PULSACION"CODE 16384,PEEK 23627+256#PEEK 23628-16382: GO TO 1

```

```

123456789
En todos los ejercicios del Met
odo queda prohibido terminanteme
nte el empleo de goma de borrar.
Como sabemos, los ejercicios de
copia de escritos corrientes que
contengan mas de 5 faltas deb
terminarse por completo, y repet
irse integralmente hasta consigui
r menos de 5 faltas.
-----

```

#

# INSTRUMENTOS

**CLASIFICA CADA UNO  
DE LOS 20 INSTRUM.  
EN EL GRUPO QUE LE  
CORRESPONDA:  
CUERDA, VIENTO O  
PERCUSION...**

---

PREGUNTA NUMERO: 1  
INSTRUMENTO: OBOE  
A CUAL DE LOS TRES GRUPOS DE  
INSTRUMENTOS PERTENECE ?

1- CUERDA  
2- VIENTO  
3- PERCUSION

---

```

1 IF INKEY$="6" OR INKEY$="g" THEN GO TO 9999
10 CLS : PRINT AT 10,10;"PARA LA CINTA": PAUSE 200: CLS
15 POKE USR "n",BIN 00011100
20 PRINT AT 10,0;" INSTRUMENTOS MUSICALES "; FOR A=1 TO 30: BEEP 1/10,
RND#10: NEXT A
90 LET AC=0
100 FOR N=1 TO 20
110 BEEP 1/2,10: BEEP 1/10,20: LET H=INT (RND#3): RESTORE 1000+(100#H)
112 READ R$,NUM
120 LET M1=INT (RND#NUM): FOR A=1 TO M1: READ I$: NEXT A
130 CLS : PRINT AT 21,0;" " ;AT 0,0;" INSTRUME
NTOS MUSICALES ""PREGUNTA NUMERO: ";N;" INSTRUMENTO: "; FLASH 1;I$;
FLASH 0;"A CUAL DE LOS TRES GRUPOS DE""INSTRUMENTOS PERTENECE ?"" 1- CUER
DA"" 2- VIENTO"" 3- PERCUSION"
140 INPUT "GRUPO (1-3)";K: LET K=K-1
141 IF K<0 OR K>2 THEN BEEP 1,-10: GO TO 140
150 IF K=H THEN PRINT "'CORRECTO ";R$: LET AC=AC+1: BEEP 1,20: FOR A=0 TO 150:
OUT 254,A: NEXT A: BORDER 0
151 IF K<>H THEN PRINT "'INCORRECTO.""LA RESPUESTA ERA: ";R$: BEEP 1,-10: FO
R A=1 TO 5: BEEP 1/10,-RND#10: NEXT A
190 NEXT N
200 CLS : PRINT " RESULTADOS: " ;AT 21,0;" INSTRUMENTOS MU
SICALES "
210 BEEP 1/2,10: PRINT AT 5,7;"ACIERTOS.....";AC;AT 7,7;"FALLOS.....";20-AC
;AT 12,7;"PORCENTAJE: ";AC#5;"%"
212 BEEP 1/20,30
220 PRINT AT 19,7;"OTRA PARTIDA (S/N)"
300 PAUSE 43: BEEP 1/50,30: IF INKEY$="S" OR INKEY$="s" THEN RUN 20
310 IF INKEY$="n" OR INKEY$="N" THEN RANDOMIZE USR 0
320 GO TO 300
1000 DATA "CUERDA",13
1001 DATA "VIOLIN","VIOLA","VIOLONCELO","CONTRABAJO","LAUD","GUITARRA","BANDURRI
A","BANJO","ARPA","CITARA","CLAVECIN","ESPINETE","UKELELE"
1100 DATA "VIENTO",23
1101 DATA "FLAUTA","FLAUTIN","OBOE","DULZAINA","TENDRA","CLARINETE","FAGOT","CAR
AMILLO","TXISTU","GAITA","TROMPA","TROMPETA","CLARIN","TROMBON","CORNETA","FINGL
A","BUGLE","TUBA","CUERNO","SAXOFON","ORGANO","ARMONICA","ACORDEON"
1200 DATA "PERCUSION",15
1201 DATA "TRIANGULO","PLATILLOS","CAMPANA","GONG","TANBOR","BOMBO","TIMBAL","PA
NDERETA","MARACA","CASTA?UELAS","PIANO","XILOFONO","CLAVICORDIO","CELESTE","MARI
MBA"
9999 SAVE "INSTRUMEN"CODE 16384,PEEK 23627+256#PEEK 23628-16382: GO TO 1

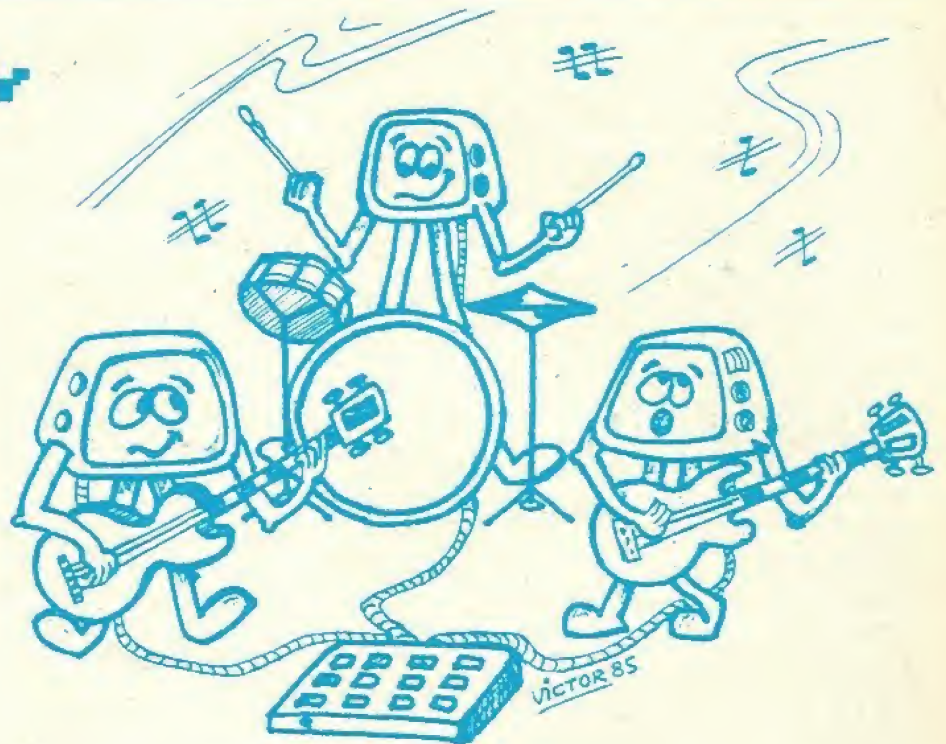
```



# MELODY

COMPONE CON MELODY  
DE LA FORMA MAS FA-  
CIL, LAS MELODIAS  
QUE DESEES.

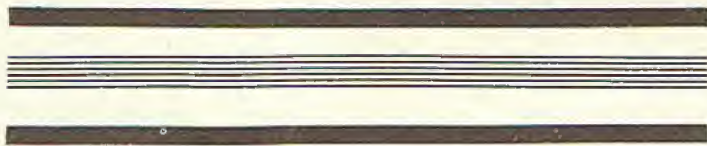
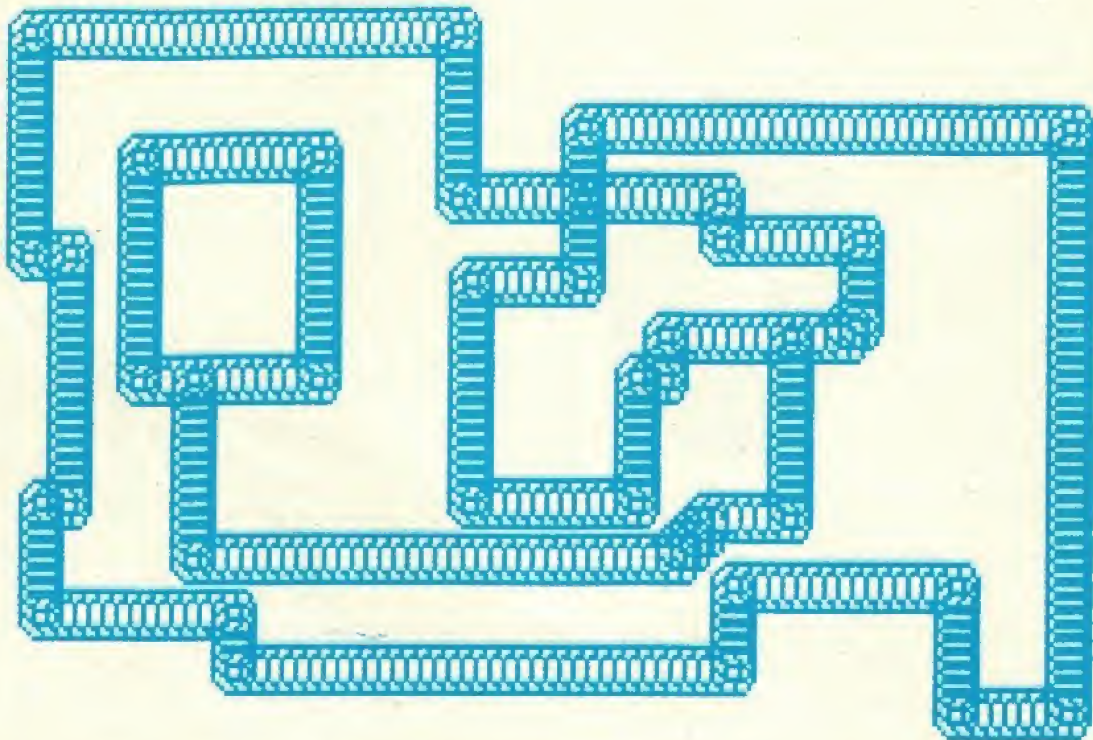
CARGANDO



```
1 IF INKEY$="6" OR INKEY$="9" TH
EN GO TO 9999
10 POKE 23693,7: BORDER 0: GO SUB 9000: PRINT AT 12,10:"PARA LA CINTA": PAUSE
200
20 DIM A(1): LET N=1
100 GO SUB 9000
110 PRINT AT 8,12:" M E N U ";AT 11,8;"1- CREAR MELODIA";AT 13,9;"2- ESCUCHAR M
ELODIA";;AT 15,8;"3- GRABAR MELODIA";AT 17,8;"4- CARGAR MELODIA";AT 19,8;"5- FIN
ALIZAR"
120 IF INKEY$="1" THEN GO TO 1000
121 IF INKEY$="2" THEN GO TO 2000
123 IF INKEY$="3" THEN GO TO 3000
124 IF INKEY$="4" THEN GO TO 3500
125 IF INKEY$="5" THEN RANDOMIZE USR 0
130 GO TO 110
1000 GO SUB 9000: INPUT "LONGITUD DE LA MELODIA:";N: INPUT "DURACION EN SEG.:";D
1010 DIM A(N)
1020 PRINT AT 9,0;" AHORA A CADA TECLA DE TU MICRO ""TIENE ASIGNADO UN SONIDO
CORRES-"" PONDIENTE A SU <CODE>"
1030 FOR B=1 TO N: PAUSE 0: LET A(B)=CODE INKEY$-60: PRINT AT 21,0;"NOTA:";B,"VA
LOR:";A(B),: BEEP D,A(B): NEXT B
1040 GO SUB 9000: PRINT AT 12,7;"MELODIA FINALIZADA": FOR B=1 TO 500: NEXT B: GO
TO 100
2000 GO SUB 9000: PRINT AT 12,6;"REPRODUCIENDO MELODIA"
2010 INPUT "DURACION EN SEG.:";D
2012 FOR B=1 TO N: BEEP D,A(B): NEXT B: GO TO 1040
3000 GO SUB 9000: INPUT "NOMBRE:"; LINE A$: PRINT AT 8,0;"PULSA RECORD": SAVE A$
DATA A(): PRINT : PRINT "VERIFICANDO ";A$: VERIFY A$ DATA A(): PRINT : PRINT "O
K. ";A$;" GRABADO."
3010 FOR B=1 TO 500: NEXT B: GO TO 100
3500 GO SUB 9000: INPUT "NOMBRE:"; LINE A$: PRINT AT 8,0;"PULSA PLAY": LOAD A$ D
ATA A(): PRINT "OK. ";A$;" CARGADO.": GO TO 3010
8999 PAUSE 0
9000 FOR z=6 TO 21: PRINT AT z,0,,: NEXT z: RETURN
9999 SAVE "MELODY"CODE 16384,PEEK 23627+256*PEEK 23628-16382: GO TO 1
```



# CIRCLERAMA



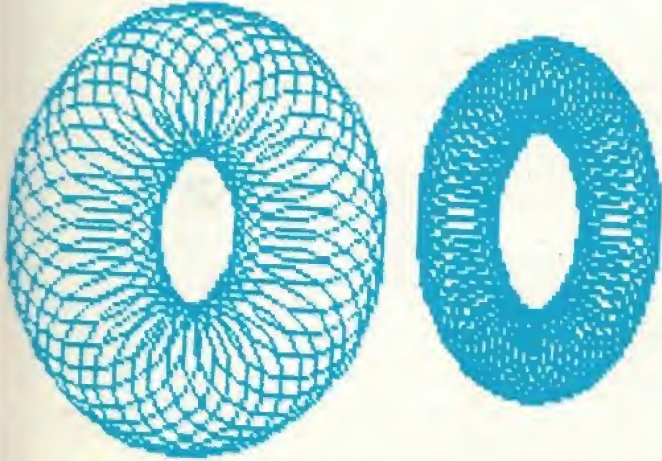
DIBUJA EMPLEANDO.  
CIRCULOS. TECLAS:  
O: ↑ P: → Z: ↓ I: ←  
S: SAVE PANTALLA  
L: LOAD PANTALLA  
R: INICIALIZAR

```

1 IF INKEY$='g' THEN GO TO 9999
2 PRINT AT 10,10;"PARA LA CINTA": PAUSE 200: CLS
10 INPUT "BORDER,PAPEL,TINTA:";B;"":P;"":T: BORDER B: PAPER P: INK T: CLS :
PLOT 0,0: DRAW 255,0: DRAW 0,175: DRAW -255,0: DRAW 0,-175: INPUT "X:";X,"Y:";Y:
INPUT "RADIO DEL CIRCULO:";R: INPUT "PASO:";P
100 IF INKEY$='z' THEN LET y=y-p: IF y<0 THEN LET y=0
102 IF INKEY$='q' THEN LET y=y+p: IF y>175 THEN LET y=175
104 IF INKEY$='i' THEN LET x=x-p: IF x<0 THEN LET x=0
106 IF INKEY$='p' THEN LET x=x+p: IF x>255 THEN LET x=255
107 IF INKEY$='r' THEN GO TO 10
108 IF INKEY$='s' THEN INPUT a$: SAVE a$SCREEN$
109 IF INKEY$='l' THEN INPUT a$: LOAD a$SCREEN$
110 CIRCLE x,y,r
200 GO TO 100
9999 SAVE "CIRCLERAMA"CODE 16384,PEEK 23627+256*PEEK 23628-16382: GO TO 1
    
```



# DOHUTS



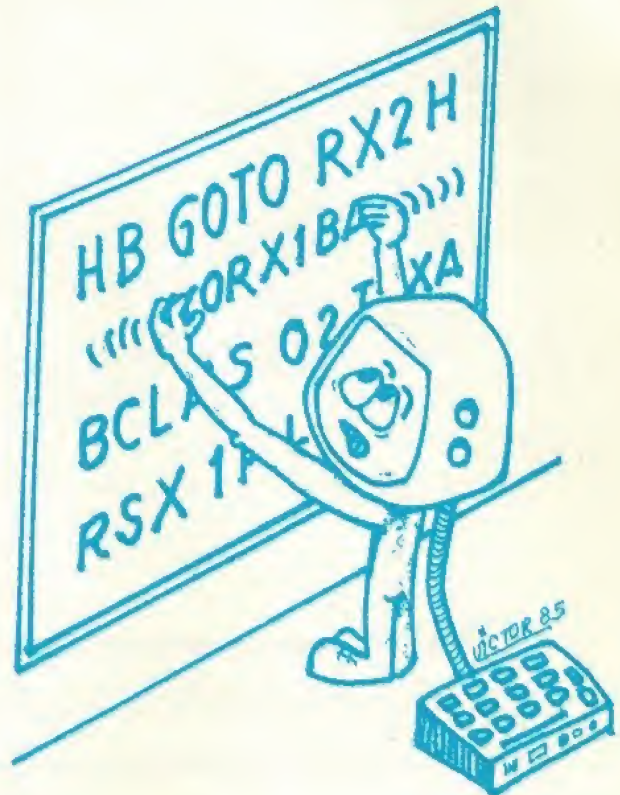
DIBUJA <DOHUTS> EN TRES DIMENSIONES, INTRODUCIENDO LOS VALORES QUE TE PIDE EL PROGRAMA. CARGANDO

```

1 IF INKEYS="G" OR INKEYS="g" THEN GO TO 9999
2 CLS : PRINT AT 10,10;"PARA LA CINTA": PAUSE 200: CLS
5 INPUT "PAPEL,BORDE,TINTA:";P;"B:";T;"PAPER P: BORDE B: ENK T: CLS
10 INPUT "GROSOR (1 TO 40):";G: INPUT "ANCHO (0-40):";X;"ALTO (0-40):";Y:" EN
PUT "CONCENTRACION (10-100):";C
20 CLS
100 FOR A=0 TO 2*PI STEP PI/10
110 LET X=COS A*Y1: LET Y=SIN A*Y1
120 CIRCLE Y+127,Y+87,G
130 NEXT A
140 INPUT "S-SAVE R-EMPEZAR F-FIN OPCION "; LINE AS
145 POKE 23658,8
150 IF AS="S" THEN INPUT "NOMBRE:";B$: SAVE B$SCREEN$
151 IF AS="R" THEN GO TO 10
152 IF AS="F" THEN RANDOMIZE USR 0
153 GO TO 140
9999 SAVE "DOHUTS"CODE 16384,PEEK 23627+256*PEEK 23628-16392: GO TO 1
    
```

# RENUMERADOR

CON ESTA RUTINA EN C/M PODRAS RENUMERAR TUS PROGRAMAS, INCLUSO LOS GOTOS, GOSUBS, LISTS, LLIST, SAVE...LINE, ETC.



```

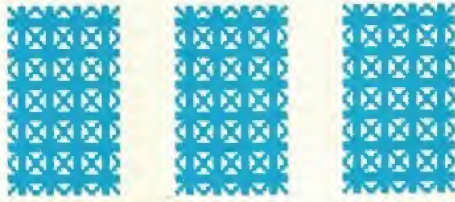
1 IF INKEYS="G" OR INKEYS="g" THEN GO TO 9999
5 GO SUB 900: PRINT AT 12,10;"PARA LA CINTA": PAUSE 200
10 GO SUB 900: PRINT AT 8,0;"EL RENUMERADOR, ES UNA SUBROUTINA""EN C/M REUBIC
ABLE.""ESTA RUTINA RENUMERA A PARTIR DE""LA LINEA S CON UN INTERVALO DE 1""
" TODOS LOS: GOTO,GOSUB,LIST,LLIST""RESTORES,SAVE...LINE,ETC..."
20 GO SUB 1000: GO SUB 900
25 PRINT AT 8,0;"PARA USARLA HAZ:";"S- PRIMERA LINEA A RENUMERAR""I- INTERV
ALO ENTRE LINEA Y LINEA""POKE 26286,I: POKE 26288,S-256*INT(S/256):POKE 2628
9,INT(S/256)"
30 GO SUB 1000: GO SUB 900
40 PRINT AT 8,0;"DATOS SOBRE LA RUTINA:";"INICIO: 26000""LONGITUD: 661 Byt
es""FINAL: 26680""USO: RANDOMIZE USR 26000""CARGA: CLEAR 25999:LOAD""COD
E ";AT 21,0;"DESEAS GRABARLA APARTE? (S/N)"
50 INPUT LINE AS: IF AS="S" OR AS="s" THEN SAVE "RENUMERA"CODE 26000,661
60 IF AS="N" OR AS="n" THEN RANDOMIZE USR 0
70 GO TO 10
900 FOR Z=7 TO 21: PRINT AT Z,0,; NEXT Z: RETURN
1000 PRINT AT 21,0;"PULSA UNA TECLA PARA SEGUIR">>>>>"
1010 IF INKEYS("<)" THEN BEEP 1/2,10: BEEP 1/20,30: RETURN
1020 GO TO 1010
9999 SAVE "RENUMERA"CODE 16384,10300: GO TO 1
    
```



# AS DE TEBOL

PT: 000000

VI: 000010



01

02

03

ELIGE TU CARTA (1-3):

DESCUBRE EL AS DE  
TEBOL DESPUES DE  
QUE EL ORDENADOR,  
BARAJE LAS CARTAS

CARGANDO

```

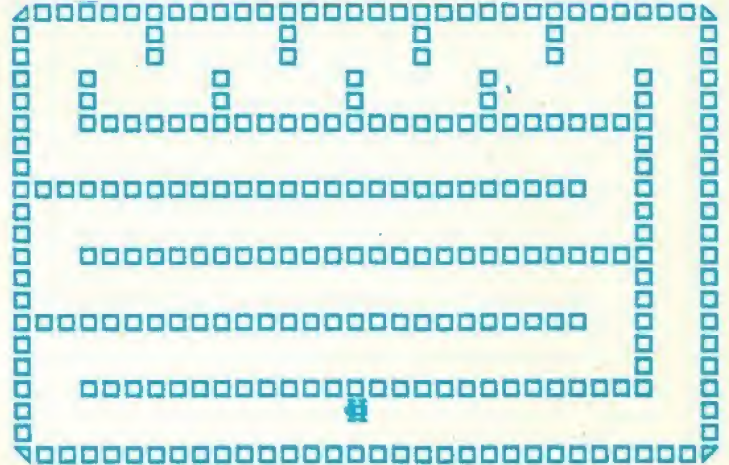
1 IF INKEYS="6" OR INKEYS="g" THEN GO TO 9999
2 GO SUB 9100: PRINT AT 12,10;"PARA LA CINTA": PAUSE 200
3 POKE 23675,0: POKE 23676,91
10 DIM d$(3,2): LET d$(1)="1?": LET d$(2)="5?": LET d$(3)="??"
20 LET P=0: LET VI=10: GO SUB 9100
30 PRINT AT 7,3;"PT:": LET Z=P: GO SUB 9200: PRINT Z;AT 7,20;"VI:": LET Z=V
I: GO SUB 9200: PRINT Z: GO SUB 9050
35 IF VI=0 THEN PRINT AT 21,10;"GAME OVER": FOR N=1 TO 255: OUT 254,N: NEXT N
: BORDER 0: GO TO 20
40 LET v=1: FOR n=1 TO 3: GO SUB 1000: NEXT n
50 PRINT AT 21,6;"ELIGE TU CARTA (1-3):"
60 PAUSE 0: LET Z$=INKEY$: BEEP 1/50,30: IF Z$<"1" OR Z$>"3" THEN GO TO 60
65 PRINT AT 21,0,,
70 LET N=VAL Z$: LET Z=VAL (B$(N)): LET V=0: GO SUB 1000
72 IF D$(Z,1)="1" THEN BEEP .5,10: BEEP .5,12: BEEP .5,11: BEEP .5,10: BEEP 1,
9: LET P=P+INT (RND#20)+1
75 IF D$(Z,1)<"1" THEN BEEP 2,-10: LET VI=VI-1: FOR N=1 TO 3: LET V=0: GO SUB
1000: BEEP 1/2,N: NEXT N: FOR N=1 TO 150: NEXT N: BEEP 1/50,30: FOR N=1 TO 3: L
ET V=1: GO SUB 1000: BEEP 1/100,0: NEXT N
80 GO TO 30
1000 LET x=10: LET y=2+(6#n): LET c$=d$(VAL b$(n)): GO SUB 9000: PRINT AT x+7,y+
1; PAPER 1;"0";n: RETURN
9000 IF v=1 THEN PRINT PAPER 7; INK 2;AT x,y;"????";AT x+1,y;"????";AT x+2,y;"??
??";AT x+3,y;"????";AT x+4,y;"????";AT x+5,y;"????"
9010 IF v=0 THEN PRINT PAPER 7;AT x,y;" "; INK 0;c$(1);AT x+1,y;" "; INK 2;c
$(2);AT x+2,y;" ";AT x+3,y;" ";AT x+4,y;c$(2); " ";AT x+5,y; INK 0;c$(1);
"
9015 IF v=2 THEN PRINT PAPER 0;AT x,y;" ";AT x+1,y;" ";AT x+2,y;" ";AT
x+3,y;" ";AT x+4,y;" ";AT x+5,y;" "
9020 RETURN
9050 LET b$="": LET a$="123": FOR a=1 TO 3: BEEP 1/10,RND#10: LET b=1+INT (RND#L
EN a$): PAUSE b$5: LET b$=b$+a$(b): LET a$=a$(1 TO b-1)+a$(b+1 TO 3): NEXT a
9052 RETURN
9100 FOR z=6 TO 21: PRINT AT z,0,,; NEXT z: RETURN
9200 LET M$="000000": LET Z$=STR# Z: LET Z$=M$(1 TO 6-LEN Z$)+Z$: RETURN
9999 SAVE "AS-TREBOL"CODE 16384,PEEK 23627+256#PEEK 23628-16382: GO TO 1
    
```

# RACING CARS

INTENTA LOGRAR CON  
TU <RACING CAR> EL  
MEJOR TIEMPO.

TECLAS:

I: ← P: → 0: ↑ A: ↓  
CARGANDO



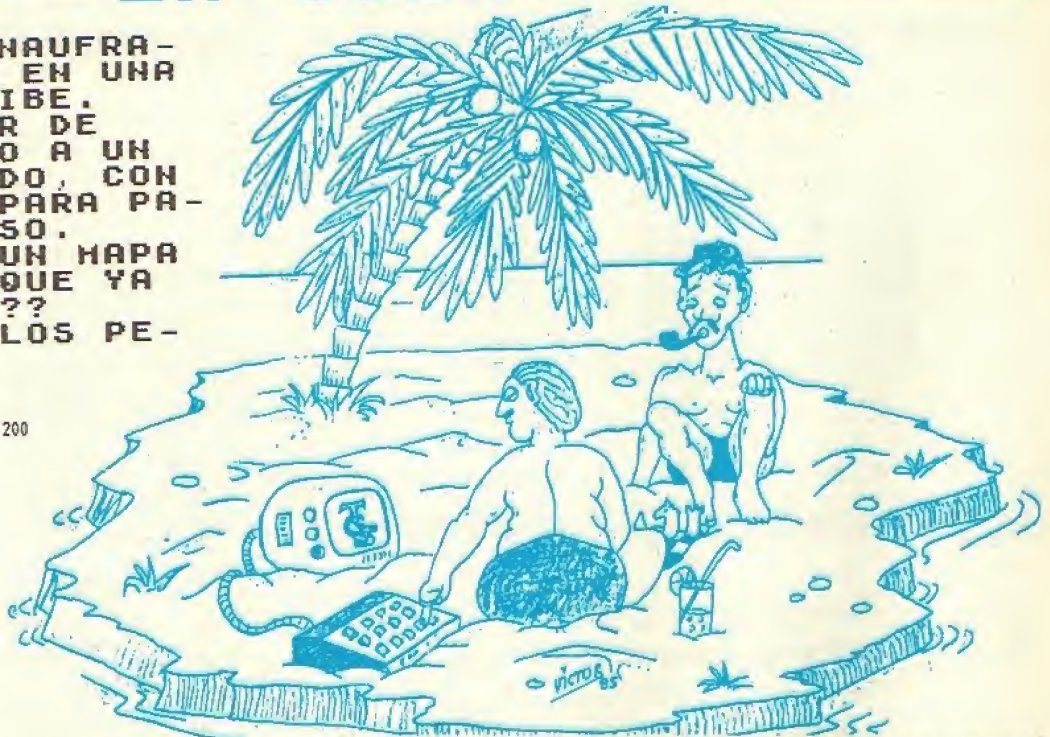
```

1 IF INKEYS="g" THEN GO TO 9999
2 CLS : PRINT AT 10,10;"PARA LA CINTA": PAUSE 200: LET TR=99.99
3 RESTORE 3: DATA 24,189,255,189,36,165,255,189: FOR n=USR "a" TO USR "b"-1:
READ v: POKE n,v: NEXT n
10 POKE 23693,32: BORDER 4: CLS
15 DEF FN T(1)=(65536#PEEK 23674+256#PEEK 23673+PEEK 23672)/50
20 LET XB=20: LET YB=12: LET X=20: LET Y=12: LET K=0: LET C=10
90 FOR n=0 TO 21: PRINT AT n,0;" "; NEXT n
92 PRINT AT 20,9;" ? "
98 PAPER 8: INK 8: BRIGHT 8: BEEP 1/2,10: BEEP 1/20,30
99 PAUSE 0: POKE 23672,0: POKE 23673,0: POKE 23674,0
100 IF INKEYS="q" THEN LET x=x-1: IF x<2 THEN LET x=2
102 IF INKEYS="a" THEN LET x=x+1: IF x>20 THEN LET x=20
104 IF INKEYS="j" THEN LET y=y-1: IF y<0 THEN LET y=0
106 IF INKEYS="p" THEN LET y=y+1: IF y>31 THEN LET y=31
110 PRINT AT xb,yb;" ";AT x,y;"?": LET xb=x: LET yb=y
114 IF ATTR (x,y)=120 THEN GO TO 300
115 IF ATTR (x,y)<>56 THEN BEEP 1/ATTR (x,y),10: LET x=x+1: IF x>20 THEN LET x=
20
118 LET I=USR 23296
120 LET c=c+RND#2-RND#2: IF c>24 THEN LET c=24
121 IF c<1 THEN LET c=1
122 PRINT AT 0,c;" "
130 LET k=k+1: IF k=300 OR k=301 THEN PRINT AT 0,c;" "
132 IF k>325 THEN GO TO 300
200 GO TO 100
300 BEEP 1/2,10: BEEP 1/20,30: CLS : LET t1=FN T(1): IF t1<tr THEN LET tr=t1: P
RINT "NUEVO RECORD"
305 PRINT "Tiempo:"t1"Record:"tr
310 PRINT AT 21,0;"OTRA PARTIDA? (S/N) "
320 IF INKEYS="s" THEN GO TO 10
322 IF INKEYS="n" THEN RANDOMIZE USR 0
330 GO TO 320
9999 SAVE "RACING"CODE 16384,PEEK 23627+256#PEEK 23628-16382: GO TO 1
    
```



# LA ISLA

TU BARCO HA NAUFRAGADO Y ESTAS EN UNA ISLA DEL CARIBE. DEBERAS SALIR DE ALLI LLEGANDO A UN LUGAR HABITADO, CON TRES COFRES PARA PAGAR TU REGRESO. DISPONES DE UN MAPA CODIFICADO, QUE YA ENTENDERAS ??? EVITA TODOS LOS PELIGROS!!!



```

1 IF INKEYS="6" THEN GO TO 9999
2 PRINT A1; PARA LA CINTA: PAUSE 200
10 DIM a$(10,10)
20 LET a$(1)="MMMMMMMM"
21 LET a$(2)="MNPUPPTM"
22 LET a$(3)="MPCCDSEPM"
23 LET a$(4)="MPSCCCSPM"
24 LET a$(5)="MRRFRRRM"
25 LET a$(6)="MABBCSEHM"
26 LET a$(7)="MABASLEPM"
27 LET a$(8)="MACAGHVSVM"
28 LET a$(9)="MCCCCWSM"
29 LET a$(10)="MHELAEILZM"
30 LET X=2: LET Y=3: LET O$=""
40 GO SUB 4000: CLS: INPUT ""
100 FOR Z=1 TO 5: BEEP 1/50,10: PAUSE 6: NEXT Z: BEEP 1/50,30: GO SUB 100+(CODE
A$(X,Y)-55): PRINT AT 21,0;"MAPA (M) - DIRECCION (N,S,E,O)"
105 IF INKEYS="M" THEN CLS: PRINT "TE DIRIGES AL NORTE": LET X=X-1: GO TO 100
106 IF INKEYS="S" THEN CLS: PRINT "TE DIRIGES AL SUR": LET X=X+1: GO TO 100
107 IF INKEYS="E" THEN CLS: PRINT "TE DIRIGES AL ESTE": LET Y=Y-1: GO TO 100
108 IF INKEYS="O" THEN CLS: PRINT "TE DIRIGES AL OESTE": LET Y=Y+1: GO TO 100
109 IF INKEYS="M" THEN CLS: FOR Z=1 TO 10: PRINT AT 2,1;A$(Z): NEXT Z: PRINT O
VER 1;AT X,Y;"*": PRINT AT 10,9;"Z";AT 3,15;"SUR";AT 4,16;"*";AT 14,1;"OBJETOS:
U,V,W,T": PAUSE 0
200 GO TO 105
900 PRINT: PRINT "HAS MUERTO""PULSA UNA TECLA PARA ENPEZAR...": BEEP 2,-10:
PAUSE 0: GO TO 10
1000 PRINT: PRINT "HAS CAIDO EN ARENAS MOVEDIZAS""NO PUEDES SALIR.": GO TO 90
0
1100 PRINT: PRINT "TE ENCUENTRAS EN ZONA PANTANOSA""TEN MUCHO CUIDADO CON...
""LAS ARENAS MOVEDIZAS.": RETURN
1200 PRINT: PRINT "ESTAS EN EL CAMINO DE TIERRA...": IF RND>.5 THEN PRINT "SIG
UE ESTE CAMINO..."
1201 RETURN
1300 PRINT: PRINT "HAS PENETRADO EN...""UNA OSCURA CUEVA.": IF RND>.5 THEN PR
INT: PRINT "EN LA CUEVA HAY UN OSO, ESTE""TE ATACA Y NO PUEDES DEFENDERTE.":
GO TO 900
1310 RETURN
1400 PRINT: PRINT "TE ADENTRASTE DEMASIADO EN LA""ESPESURA DE LA SELVA...""
TE HAS PERDIDO, NO SABES COMO""SALIR...": GO TO 900
1500 PRINT: PRINT "VEO UN PUENTE QUE CRUZA EL RIO""ESTA EN MUY MAL ESTADO. CR
UZO?": GO SUB 9000: IF R$="S" THEN LET X=X+1: FOR Z=1 TO 20: BEEP 1/100,RND*10:
NEXT Z: PAUSE 2: GO TO 1510
1505 LET X=X-1: IF R$="M" THEN PRINT: PRINT "ENTONCES NO SE QUE PIENSAS HACER":
RETURN
1510 PRINT: PRINT "EL PUENTE SE HA DERRUMBADO....": IF RND>.7 THEN PRINT "TE
HAS CAIDO AL RIO...": GO TO 900
1520 PRINT "PERO POR SUERTE HAS LOGRADO""CRUZAR!!!": RETURN
1600 PRINT: PRINT "FEROCES CANIBALES SURGIDOS""DE LA SELVA TE ATACAN""SERAS
SU GUIISO...": GO TO 900
1700 PRINT: PRINT "HAS CAIDO EN UNA TRAMPA PARA ""LEONES.""TUS HERIDAS SON
MUY GRAVES": GO TO 900
1800 PRINT: PRINT "HAS CAIDO AL MAR POR ESTE""ACANTILADO...": GO TO 900

```

```

2100 PRINT: PRINT "EL LEON, REY DE LA SELVA...""TE HA ENCONTRADO""NO PUEDES
HUIR DE EL...": GO TO 900
2200 PRINT: PRINT "NO DEBISTE ENTRAR AL MAR...""PUESTO QUE ESTA INFECTADO DE.
...""TIBURONES...": GO TO 900
2300 PRINT: PRINT "ESTAS EN EL LUGAR DE PARTIDA, ""AQUI VINISTE A PARAR CUANDO
...""NAUFRAGO TU BARCO.""ENCUENTRA LOS TRES COFRES Y LAS""LLAVES PARA ABRI
RLOS""Y DIRIGETE A UNA ZONA HABITADA": RETURN
2500 PRINT: PRINT "TE ENCUENTRAS EN LA PLAYA...": RETURN
2700 PRINT: PRINT "TE ENCUENTRAS FRENTE AL RIO...""CRUZAS?": GO SUB 9000
2710 IF R$="S" THEN PRINT "NO SABES Nadar!!!""TE HAS AHOGADO.": BEEP 1,-10:
PAUSE 43: GO TO 900
2716 IF R$="M" THEN PRINT "HAS HECHO LO MAS PRUDENTE...""BUSCA UN PUENTE POR
DONDE CRUZAR"
2720 RETURN
2800 PRINT: PRINT "TE ADENTRAS EN LA SELVA...""ANDA CON CUIDADO, NO TE VAYAS
""A PERDER..."
2801 RETURN
2900 PRINT: PRINT "HAS ENCONTRADO LAS LLAVES QUE""ABREN LOS COFRES...": GO SU
B 4000: LET O$=O$+T: LET A$(X,Y)="P": RETURN
3000 PRINT: PRINT "HAS ENCONTRADO EL PRIMER COFRE..": GO SUB 4000: LET O$=O$+U
": LET A$(X,Y)="P": RETURN
3100 PRINT: PRINT "HAS ENCONTRADO EL SEGUNDO COFRE": GO SUB 4000: LET O$=O$+V
": LET A$(X,Y)="E": RETURN
3200 PRINT: PRINT "HAS ENCONTRADO EL TERCER COFRE..": GO SUB 4000: LET O$=O$+W
": LET A$(X,Y)="E": RETURN
3500 PRINT: PRINT "POR FIN HAS LLEGADO A UN LUGAR""HABITADO...": GO SUB 4000
3510 LET L=LEN O$: IF L<4 THEN PRINT "PERO COMO NO RECOGISTE EL DINERO""NO
PUEDES VOLVER A CASA.": GO TO 900
3520 PRINT "CON EL DINERO QUE HAY EN LOS""COFRES PODRAS PAGAR TU REGRESO""A
CASA..."
3530 FOR Z=-30 TO 60 STEP 3: BEEP 1/100,Z: NEXT Z
3600 PRINT AT 21,0;"OTRA AVENTURA? (S/N)"
3610 IF INKEYS="S" THEN RUN
3611 IF INKEYS="N" THEN RANDOMIZE USR 0
3620 GO TO 3610
4000 DATA 1,2,2,4,3,6,7,5,6,8,9,7,5,4,3,1: RESTORE 4000: FOR Z=1 TO 16: READ Z1:
BEEP 1/4,Z1: NEXT Z: RETURN
9000 LET R$=INKEYS: IF R$="N" OR R$="S" THEN RETURN
9010 GO TO 9000
9999 SAVE "LA ISLA"CODE 16384,PEEK 23627+256*PEEK 23628-16382: GO TO !

```



# HASACRE

ACORDO DE HOY: 100 A.D.O.



PON A PUNTO TUS RE-  
FLEJOS, PARA REALI-  
ZAR LA HASACRE SIN  
SER ALCANZADO.

TECLAS: ← I FUECO P →  
O

25561	205, 193, 96, 205, 162, 96, 33, 255,	=1245
25569	127, 34, 176, 92, 33, 100, 0, 34,	=596
25577	20, 96, 33, 129, 92, 110, 36, 0,	=518
25585	34, 0, 96, 33, 55, 92, 235, 42,	=587
25593	0, 96, 125, 18, 33, 0, 0, 125,	=397
25601	230, 7, 211, 254, 33, 0, 0, 125,	=860
25609	135, 135, 135, 33, 141, 92, 71, 126,	=668
25617	230, 199, 205, 152, 99, 33, 7, 0,	=925
25625	69, 33, 141, 92, 205, 128, 99, 33,	=800
25633	1, 0, 125, 254, 1, 40, 6, 253,	=680
25641	203, 83, 182, 24, 4, 253, 203, 83,	=1035
25649	248, 205, 172, 96, 33, 10, 0, 235,	=997
25657	33, 5, 0, 235, 205, 239, 98, 205,	=1020
25665	211, 97, 80, 83, 76, 83, 65, 32,	=729
25673	60, 83, 62, 32, 80, 65, 82, 65,	=529
25681	32, 69, 77, 80, 69, 90, 65, 82,	=564
25689	255, 205, 7, 99, 205, 119, 99, 111,	=1100
25697	38, 0, 235, 33, 83, 0, 167, 237,	=793
25705	82, 194, 112, 100, 195, 115, 100, 195,	=1093
25713	93, 100, 33, 8, 0, 34, 16, 96,	=380
25721	33, 0, 0, 34, 30, 96, 33, 0,	=226
25729	0, 34, 18, 96, 42, 18, 96, 213,	=517
25737	235, 33, 1, 0, 25, 209, 34, 18,	=555
25745	96, 33, 8, 207, 235, 42, 18, 96,	=735
25753	213, 235, 33, 101, 0, 25, 209, 125,	=941

25761	18, 42, 18, 96, 213, 235, 33, 101,	=756
25769	0, 25, 209, 235, 33, 117, 0, 167,	=786
25777	237, 82, 210, 197, 100, 33, 1, 0,	=860
25785	34, 18, 96, 33, 8, 207, 235, 33,	=664
25793	102, 0, 125, 18, 33, 7, 0, 69,	=354
25801	33, 141, 92, 205, 128, 99, 205, 172,	=1075
25809	96, 33, 0, 0, 235, 33, 0, 0,	=397
25817	235, 205, 239, 98, 205, 211, 97, 82,	=1372
25825	69, 67, 79, 82, 68, 32, 68, 69,	=534
25833	32, 72, 79, 89, 58, 32, 255, 42,	=659
25841	20, 96, 205, 223, 97, 205, 211, 97,	=1154
25849	32, 32, 32, 255, 33, 0, 0, 235,	=619
25857	33, 26, 0, 235, 205, 239, 98, 205,	=1041
25865	211, 97, 65, 46, 71, 46, 68, 46,	=650
25873	255, 205, 7, 99, 33, 3, 0, 69,	=671
25881	33, 141, 92, 205, 128, 99, 33, 1,	=732
25889	0, 235, 33, 0, 0, 235, 205, 239,	=947
25897	98, 205, 211, 97, 64, 96, 96, 96,	=963
25905	96, 96, 96, 96, 96, 96, 96, 96,	=768
25913	96, 96, 96, 96, 96, 96, 96, 96,	=768
25921	96, 96, 96, 96, 96, 96, 96, 96,	=768
25929	96, 96, 96, 63, 255, 205, 7, 99,	=917
25937	33, 21, 0, 235, 33, 0, 0, 235,	=557
25945	205, 239, 98, 205, 211, 97, 64, 96,	=1215
25953	96, 96, 96, 96, 96, 96, 96, 96,	=768
25961	96, 96, 96, 96, 96, 96, 96, 96,	=768
25969	96, 96, 96, 96, 96, 96, 96, 96,	=768
25977	96, 96, 96, 96, 96, 63, 255, 205,	=1003
25985	7, 99, 33, 7, 0, 69, 33, 141,	=389
25993	92, 205, 128, 99, 33, 22, 0, 235,	=814
26001	33, 0, 0, 235, 205, 239, 98, 205,	=1015
26009	211, 97, 80, 85, 78, 84, 79, 83,	=797
26017	58, 32, 32, 32, 32, 32, 32, 32,	=282
26025	70, 65, 83, 69, 58, 32, 32, 32,	=441
26033	32, 32, 86, 73, 68, 65, 83, 58,	=497
26041	255, 205, 7, 99, 33, 0, 0, 34,	=633
26049	6, 96, 33, 16, 0, 34, 36, 96,	=317
26057	33, 0, 0, 34, 24, 96, 33, 0,	=220
26065	0, 34, 34, 96, 33, 22, 0, 235,	=454
26073	33, 7, 0, 235, 205, 239, 98, 42,	=859
26081	30, 96, 205, 223, 97, 33, 22, 0,	=706
26089	235, 33, 19, 0, 235, 205, 239, 98,	=1064
26097	42, 18, 96, 205, 223, 97, 33, 22,	=736
26105	0, 235, 33, 30, 0, 235, 205, 239,	=977
26113	98, 42, 16, 96, 205, 223, 97, 205,	=982
26121	7, 99, 62, 0, 33, 96, 234, 229,	=760
26129	193, 33, 216, 234, 235, 33, 6, 0,	=950

26137	205, 158, 98, 205, 200, 96, 124, 230,	=1316
26145	127, 103, 213, 235, 33, 204, 12, 205,	=1132
26153	182, 97, 209, 34, 46, 96, 42, 46,	=752
26161	96, 213, 235, 33, 3, 0, 25, 209,	=814
26169	34, 46, 96, 205, 200, 96, 124, 230,	=1031
26177	127, 103, 213, 235, 33, 105, 4, 205,	=1025
26185	182, 97, 209, 34, 48, 96, 42, 48,	=756
26193	96, 213, 235, 33, 1, 0, 25, 209,	=812
26201	34, 48, 96, 42, 0, 96, 235, 33,	=584
26209	1, 0, 125, 18, 42, 0, 96, 213,	=495
26217	235, 33, 1, 0, 25, 209, 235, 42,	=780
26225	46, 96, 125, 18, 42, 0, 96, 213,	=636
26233	235, 33, 2, 0, 25, 209, 235, 42,	=781
26241	48, 96, 125, 18, 42, 0, 96, 213,	=638
26249	235, 33, 3, 0, 25, 209, 235, 33,	=773
26257	0, 0, 125, 18, 42, 0, 96, 213,	=494
26265	235, 33, 4, 0, 25, 209, 235, 42,	=783
26273	46, 96, 125, 18, 42, 0, 96, 213,	=636
26281	235, 33, 5, 0, 25, 209, 235, 42,	=784
26289	48, 96, 125, 18, 42, 0, 105, 191,	=745
26297	98, 33, 7, 0, 69, 33, 141, 92,	=473
26305	205, 128, 99, 205, 119, 99, 111, 38,	=1004
26313	0, 235, 33, 73, 0, 167, 237, 82,	=827
26321	194, 27, 103, 42, 36, 96, 235, 33,	=766
26329	1, 0, 167, 237, 82, 210, 27, 103,	=827
26337	33, 20, 0, 235, 42, 36, 96, 235,	=697
26345	205, 239, 98, 205, 211, 97, 32, 32,	=1119
26353	32, 255, 205, 7, 99, 42, 36, 96,	=772
26361	213, 235, 33, 1, 0, 235, 167, 237,	=1121
26369	82, 209, 34, 36, 96, 33, 20, 0,	=510
26377	235, 42, 36, 96, 235, 205, 239, 98,	=1186
26385	205, 211, 97, 97, 98, 99, 255, 205,	=1267
26393	7, 99, 205, 119, 99, 111, 38, 0,	=678
26401	235, 33, 80, 0, 167, 237, 82, 194,	=1028
26409	111, 103, 42, 36, 96, 235, 33, 28,	=684
26417	0, 167, 237, 82, 218, 111, 103, 33,	=951
26425	20, 0, 235, 42, 36, 96, 235, 205,	=869
26433	239, 98, 205, 211, 97, 32, 32, 32,	=946
26441	255, 205, 7, 99, 42, 36, 96, 213,	=953
26449	235, 33, 1, 0, 25, 209, 34, 36,	=573
26457	96, 33, 20, 0, 235, 42, 36, 96,	=558
26465	235, 205, 239, 98, 205, 211, 97, 97,	=1387
26473	98, 99, 255, 205, 7, 99, 205, 119,	=1087
26481	99, 111, 38, 0, 235, 33, 81, 0,	=597
26489	167, 237, 82, 194, 165, 103, 42, 6,	=996
26497	96, 235, 33, 0, 0, 167, 237, 82,	=850
26505	194, 165, 103, 33, 1, 0, 34, 6,	=536
26513	96, 33, 19, 0, 34, 42, 96, 42,	=362
26521	36, 96, 213, 235, 33, 1, 0, 25,	=639
26529	209, 34, 44, 96, 33, 20, 0, 235,	=671
26537	42, 36, 96, 235, 205, 239, 98, 205,	=1156
26545	211, 97, 97, 98, 99, 255, 205, 7,	=1069
26553	99, 42, 24, 96, 235, 33, 20, 0,	=549
26561	167, 237, 82, 210, 22, 104, 62, 0,	=884
26577	235, 33, 1, 0, 205, 158, 98, 33,	=763
26585	254, 0, 229, 193, 205, 200, 96, 124,	=1301
26593	230, 127, 103, 125, 237, 121, 62, 0,	=1005
26601	205, 191, 98, 62, 0, 33, 96, 234,	=919
26609	229, 193, 33, 216, 234, 235, 33, 6,	=1179
26617	0, 205, 158, 98, 42, 0, 96, 235,	=834
26625	33, 1, 0, 125, 18, 62, 0, 205,	=444
26633	191, 98, 33, 0, 0, 125, 230, 7,	=684
26641	211, 254, 195, 133, 100, 205, 119, 99,	=1316
26649	111, 38, 0, 235, 33, 54, 0, 167,	=638
26657	237, 82, 194, 39, 104, 201, 205, 45,	=1107
26665	104, 195, 186, 102, 33, 2, 0, 34,	=656
26673	40, 96, 62, 0, 33, 96, 234, 229,	=790
26681	193, 33, 216, 234, 235, 33, 6, 0,	=950
26689	205, 158, 98, 42, 34, 96, 235, 33,	=901
26697	2, 0, 167, 237, 82, 194, 43, 105,	=830
26705	42, 6, 96, 235, 33, 1, 0, 167,	=580
26713	237, 82, 194, 43, 105, 42, 42, 96,	=941
26721	235, 42, 44, 96, 235, 205, 239, 98,	=1194
26729	205, 211, 97, 32, 255, 205, 7, 99,	=1111
26737	42, 42, 96, 213, 235, 33, 1, 0,	=662
26745	235, 167, 237, 82, 209, 34, 42, 96,	=1102
26753	42, 42, 96, 235, 42, 44, 96, 235,	=832
26761	205, 239, 98, 205, 211, 97, 101, 255,	=1411
26769	205, 7, 99, 62, 19, 33, 1, 0,	=426
26777	229, 193, 33, 5, 0, 235, 33, 1,	=729
26785	0, 205, 158, 98, 33, 254, 0, 229,	=977
26793	193, 205, 200, 96, 124, 230, 127, 103,	=1278
26801	213, 235, 33, 8, 0, 205, 156, 97,	=947
26809	0, 209, 125, 237, 121, 62, 19, 205,	=978
26817	191, 98, 42, 42, 96, 235, 33, 2,	=739
26825	0, 167, 237, 82, 218, 43, 105, 42,	=894
26833	42, 96, 235, 42, 44, 96, 235, 205,	=995
26841	239, 98, 205, 211, 97, 120, 255, 205,	=1430
26849	7, 99, 62, 19, 33, 1, 0, 229,	=450
26857	193, 33, 50, 0, 235, 33, 1, 0,	=545
26865	205, 158, 98, 33, 254, 0, 229, 193,	=1170
26873	205, 200, 96, 124, 230, 127, 103, 213,	=1298
26881	235, 33, 8, 0, 205, 156, 97, 0,	=734
26889	209, 125, 237, 121, 62, 19, 205, 191,	=1169
26897	98, 42, 42, 96, 235, 42, 44, 96,	=695
26905	235, 205, 239, 98, 205, 211, 97, 32,	=1322
26913	255, 205, 7, 99, 33, 0, 0, 34,	=633
26921	6, 96, 42, 34, 96, 213, 235, 33,	=755



26929	1, 0, 25, 209, 34, 34, 96, 42,	=441	27713	98, 205, 211, 97, 32, 255, 205, 7,	=1110
26937	34, 96, 235, 33, 8, 0, 167, 237,	=810	27721	99, 42, 0, 96, 235, 33, 0, 0,	=305
26945	82, 210, 75, 105, 33, 0, 0, 34,	=539	27729	125, 18, 42, 24, 96, 213, 235, 33,	=786
26953	34, 96, 42, 18, 96, 235, 33, 7,	=561	27737	1, 0, 25, 209, 34, 24, 96, 42,	=431
26961	0, 167, 237, 82, 218, 110, 105, 62,	=981	27745	30, 96, 213, 235, 33, 5, 0, 25,	=637
26969	19, 33, 1, 0, 229, 193, 33, 10,	=518	27753	209, 34, 30, 96, 33, 22, 0, 235,	=659
26977	0, 235, 33, 1, 0, 205, 158, 98,	=730	27761	33, 7, 0, 235, 205, 239, 98, 42,	=859
26985	62, 19, 205, 191, 98, 42, 0, 96,	=713	27769	30, 96, 205, 223, 97, 205, 7, 99,	=962
26993	213, 235, 33, 3, 0, 25, 209, 34,	=752	27777	33, 0, 0, 34, 6, 96, 42, 0,	=211
27001	50, 96, 42, 50, 96, 110, 38, 0,	=482	27785	96, 213, 235, 33, 3, 0, 25, 209,	=814
27009	34, 50, 96, 42, 0, 96, 110, 38,	=466	27793	34, 50, 96, 42, 50, 96, 110, 38,	=516
27017	0, 235, 33, 0, 0, 167, 237, 82,	=754	27801	0, 34, 50, 96, 42, 50, 96, 235,	=603
27025	194, 151, 105, 195, 135, 108, 42, 0,	=930	27809	33, 0, 0, 167, 237, 82, 194, 173,	=886
27033	96, 213, 235, 33, 1, 0, 25, 209,	=812	27817	108, 195, 21, 110, 42, 0, 96, 213,	=785
27041	34, 2, 96, 42, 2, 96, 110, 38,	=420	27825	235, 33, 4, 0, 25, 209, 34, 2,	=542
27049	0, 34, 2, 96, 42, 0, 96, 213,	=483	27833	96, 42, 2, 96, 110, 38, 0, 34,	=418
27057	235, 33, 2, 0, 25, 209, 34, 8,	=546	27841	2, 96, 42, 0, 96, 213, 235, 33,	=717
27065	96, 42, 8, 96, 110, 38, 0, 34,	=424	27849	5, 0, 25, 209, 34, 8, 96, 42,	=419
27073	8, 96, 42, 2, 96, 34, 10, 96,	=384	27857	8, 96, 110, 38, 0, 34, 8, 96,	=390
27081	42, 8, 96, 34, 12, 96, 205, 200,	=693	27865	42, 2, 96, 235, 42, 8, 96, 235,	=756
27089	96, 124, 230, 127, 103, 34, 14, 96,	=824	27873	205, 239, 98, 205, 211, 97, 32, 255,	=1342
27097	42, 14, 96, 235, 33, 48, 117, 167,	=752	27881	205, 7, 99, 42, 2, 96, 213, 235,	=899
27105	237, 82, 218, 6, 106, 42, 10, 96,	=797	27889	33, 1, 0, 25, 209, 34, 2, 96,	=400
27113	213, 235, 33, 1, 0, 25, 209, 34,	=750	27897	42, 0, 96, 213, 235, 33, 4, 0,	=623
27121	10, 96, 42, 10, 96, 235, 33, 20,	=542	27905	25, 209, 235, 42, 2, 96, 125, 18,	=752
27129	0, 167, 237, 82, 210, 6, 106, 33,	=841	27913	42, 2, 96, 235, 33, 20, 0, 167,	=595
27137	2, 0, 34, 10, 96, 42, 14, 96,	=294	27921	237, 82, 210, 132, 109, 33, 20, 0,	=823
27145	235, 33, 48, 117, 167, 237, 82, 210,	=1129	27929	34, 2, 96, 33, 20, 0, 235, 42,	=462
27153	54, 106, 42, 10, 96, 213, 235, 33,	=789	27937	8, 96, 235, 205, 239, 98, 205, 211,	=1297
27161	1, 0, 235, 167, 237, 82, 209, 34,	=965	27945	97, 120, 255, 205, 7, 99, 62, 19,	=864
27169	10, 96, 42, 10, 96, 235, 33, 2,	=524	27953	33, 1, 0, 229, 193, 33, 40, 0,	=529
27177	0, 167, 237, 82, 218, 54, 106, 33,	=897	27961	235, 33, 1, 0, 205, 158, 98, 33,	=763
27185	2, 0, 34, 10, 96, 42, 14, 96,	=294	27969	254, 0, 229, 193, 33, 8, 0, 213,	=930
27193	235, 33, 0, 64, 167, 237, 82, 218,	=1036	27977	235, 205, 200, 96, 124, 230, 127, 103,	=1320
27201	116, 106, 205, 200, 96, 124, 230, 127,	=1204	27985	205, 156, 97, 0, 209, 125, 237, 121,	=1150
27209	103, 235, 33, 168, 97, 167, 237, 82,	=1122	27993	62, 19, 205, 191, 98, 33, 20, 0,	=628
27217	210, 116, 106, 42, 12, 96, 213, 235,	=1030	28001	235, 42, 8, 96, 235, 205, 239, 98,	=1158
27225	33, 1, 0, 25, 209, 34, 12, 96,	=410	28009	205, 211, 97, 32, 255, 205, 7, 99,	=1111
27233	42, 12, 96, 235, 33, 30, 0, 167,	=615	28017	42, 0, 96, 213, 235, 33, 3, 0,	=622
27241	237, 82, 210, 116, 106, 33, 1, 0,	=785	28025	25, 209, 235, 33, 0, 0, 125, 18,	=645
27249	34, 12, 96, 42, 14, 96, 235, 33,	=562	28033	195, 21, 110, 42, 2, 96, 235, 42,	=743
27257	0, 64, 167, 237, 82, 210, 181, 106,	=1047	28041	8, 96, 235, 205, 239, 98, 205, 211,	=1297
27265	205, 200, 96, 124, 230, 127, 103, 235,	=1320	28049	97, 100, 255, 205, 7, 99, 33, 254,	=1050
27273	33, 168, 97, 167, 237, 82, 210, 181,	=1175	28057	0, 229, 193, 33, 8, 0, 213, 235,	=911
27281	106, 42, 12, 96, 213, 235, 33, 1,	=738	28065	205, 200, 96, 124, 230, 127, 103, 205,	=1290
27289	0, 235, 167, 237, 82, 209, 34, 12,	=976	28073	156, 97, 0, 209, 125, 237, 121, 42,	=987
27297	96, 42, 12, 96, 235, 33, 1, 0,	=515	28081	2, 96, 235, 33, 20, 0, 167, 237,	=790
27305	167, 237, 82, 218, 181, 106, 33, 30,	=1054	28089	82, 194, 212, 109, 42, 8, 96, 235,	=978
27313	0, 34, 12, 96, 42, 18, 96, 213,	=511	28097	42, 36, 96, 213, 235, 33, 1, 0,	=656
27321	235, 33, 10, 0, 205, 158, 97, 0,	=736	28105	25, 209, 167, 237, 82, 194, 212, 109,	=1235
27329	209, 34, 38, 96, 33, 138, 127, 213,	=888	28113	195, 27, 110, 42, 2, 96, 235, 33,	=740
27337	235, 42, 38, 96, 235, 167, 237, 82,	=1132	28121	20, 0, 167, 237, 82, 194, 241, 109,	=1050
27345	209, 34, 38, 96, 42, 14, 96, 235,	=764	28129	42, 8, 96, 235, 42, 36, 96, 167,	=722
27353	42, 38, 96, 167, 237, 82, 210, 31,	=903	28137	237, 82, 194, 241, 109, 195, 27, 110,	=1195
27361	107, 42, 50, 96, 235, 33, 0, 167,	=563	28145	42, 2, 96, 235, 33, 20, 0, 167,	=595
27369	167, 237, 82, 194, 31, 107, 42, 0,	=860	28153	237, 82, 194, 21, 110, 42, 8, 96,	=790
27377	96, 213, 235, 33, 3, 0, 25, 209,	=814	28161	235, 42, 36, 96, 213, 235, 33, 2,	=892
27385	235, 33, 1, 0, 125, 18, 42, 0,	=454	28169	0, 25, 209, 167, 237, 82, 194, 21,	=935
27393	96, 213, 235, 33, 4, 0, 25, 209,	=815	28177	110, 195, 27, 110, 62, 0, 205, 191,	=900
27401	235, 42, 10, 96, 125, 18, 42, 0,	=568	28185	98, 201, 62, 19, 33, 1, 0, 229,	=643
27409	96, 213, 235, 33, 5, 0, 25, 209,	=816	28193	195, 33, 244, 1, 235, 33, 1, 0,	=740
27417	235, 42, 12, 96, 125, 18, 42, 0,	=570	28201	205, 158, 98, 205, 200, 96, 124, 230,	=1316
27425	96, 213, 235, 33, 1, 0, 25, 209,	=812	28209	127, 103, 213, 235, 33, 153, 25, 205,	=1094
27433	235, 42, 10, 96, 125, 18, 42, 0,	=568	28217	182, 97, 209, 34, 2, 96, 33, 2,	=655
27441	96, 213, 235, 33, 2, 0, 25, 209,	=813	28225	0, 213, 235, 42, 2, 96, 25, 209,	=822
27449	235, 42, 12, 96, 125, 18, 42, 40,	=610	28233	69, 33, 141, 92, 205, 128, 99, 33,	=800
27457	96, 69, 33, 141, 92, 205, 128, 99,	=863	28241	20, 0, 235, 42, 36, 96, 235, 205,	=869
27465	42, 40, 96, 213, 235, 33, 1, 0,	=660	28249	239, 98, 205, 211, 97, 117, 118, 119,	=1204
27473	25, 209, 34, 40, 96, 33, 8, 207,	=452	28257	255, 205, 7, 99, 33, 254, 0, 229,	=1082
27481	110, 38, 0, 34, 4, 96, 42, 2,	=326	28265	193, 33, 8, 0, 213, 235, 42, 38,	=762
27489	96, 235, 42, 8, 96, 235, 205, 239,	=1136	28273	96, 205, 156, 97, 0, 209, 125, 237,	=1125
27497	98, 205, 211, 97, 32, 255, 42, 10,	=950	28281	121, 62, 19, 205, 191, 98, 33, 20,	=749
27505	96, 235, 42, 12, 96, 235, 205, 239,	=1160	28289	0, 235, 42, 36, 96, 235, 205, 239,	=1088
27513	98, 42, 4, 96, 125, 205, 114, 96,	=780	28297	98, 205, 211, 97, 97, 98, 99, 255,	=1160
27521	205, 7, 99, 42, 40, 96, 235, 33,	=757	28305	205, 7, 99, 62, 0, 33, 96, 234,	=736
27529	7, 0, 167, 237, 82, 210, 151, 107,	=961	28313	229, 193, 33, 216, 234, 235, 33, 6,	=1179
27537	33, 2, 0, 34, 40, 96, 33, 7,	=245	28321	0, 205, 158, 98, 42, 0, 96, 213,	=812
27545	0, 69, 33, 141, 92, 205, 128, 99,	=767	28329	235, 33, 3, 0, 25, 209, 235, 33,	=773
27553	42, 4, 96, 235, 33, 1, 0, 167,	=580	28337	0, 0, 125, 18, 62, 0, 205, 191,	=601
27561	237, 82, 194, 135, 108, 42, 44, 96,	=938	28345	98, 33, 7, 0, 69, 33, 141, 92,	=473
27569	235, 42, 12, 96, 167, 237, 82, 194,	=1065	28353	205, 128, 99, 42, 16, 96, 213, 235,	=1034
27577	135, 108, 42, 42, 96, 235, 42, 10,	=710	28361	33, 1, 0, 235, 167, 237, 82, 209,	=964
27585	96, 213, 235, 33, 4, 0, 235, 167,	=983	28369	34, 16, 96, 42, 16, 96, 235, 33,	=568
27593	237, 82, 209, 167, 237, 82, 210, 135,	=1359	28377	0, 0, 167, 237, 82, 218, 228, 110,	=1042
27601	108, 42, 42, 96, 235, 42, 10, 96,	=471	28385	195, 237, 110, 33, 0, 0, 34, 24,	=633
27609	213, 235, 33, 4, 0, 25, 209, 167,	=886	28393	96, 195, 197, 100, 33, 1, 0, 125,	=747
27617	237, 82, 218, 135, 108, 42, 42, 96,	=960	28401	254, 1, 40, 6, 253, 203, 83, 190,	=1030
27625	235, 42, 44, 96, 235, 205, 239, 98,	=1194	28409	24, 4, 253, 203, 83, 254, 33, 10,	=864
27633	205, 211, 97, 32, 255, 205, 7, 99,	=1111	28417	0, 235, 33, 11, 0, 235, 205, 239,	=958
27641	42, 10, 96, 235, 42, 12, 96, 235,	=768	28425	98, 205, 211, 97, 71, 65, 77, 69,	=893
27649	205, 239, 98, 205, 211, 97, 120, 255,	=1430	28433	32, 32, 79, 86, 69, 82, 255, 205,	=840
27657	205, 7, 99, 62, 19, 33, 1, 0,	=426	28441	7, 99, 33, 0, 0, 125, 254, 1,	=519
27665	229, 193, 33, 80, 0, 235, 33, 1,	=804	28449	40, 6, 253, 203, 83, 190, 24, 4,	=803
27673	0, 205, 158, 98, 33, 254, 0, 229,	=977	28457	253, 203, 83, 254, 62, 0, 33, 1,	=889
27681	193, 33, 8, 0, 213, 235, 42, 38,	=762	28465	0, 229, 193, 33, 184, 11, 235, 33,	=918
27689	96, 205, 156, 97, 0, 209, 125, 237,	=1125	28473	1, 0, 205, 158, 98, 33, 254, 0,	=749
27697	121, 62, 19, 205, 191, 98, 42, 10,	=748	28481	229, 193, 33, 8, 0, 213, 235, 42,	=953
27705	96, 235, 42, 12, 96, 235, 205, 239,	=1160	28489	0, 96, 205, 156, 97, 0, 209, 125,	=888

NUEVO DOMICILIO  
C/ Bailén, 20 - 1.º Izq.  
Teléfono 266 66 02 - 01





28497	237,121,62,0,205,191,98,42,	=956	28817	0,126,6,126,64,126,0,0,	=448	29137	0,126,6,24,96,126,0,0,	=378
28505	30,96,235,42,20,96,167,237,	=923	28825	0,124,4,126,6,126,0,0,	=386	29145	14,8,8,8,8,14,0,0,	=60
28513	82,210,137,111,42,30,96,34,	=742	28833	0,96,102,126,6,6,0,0,	=336	29153	0,64,32,16,8,4,0,0,	=124
28521	20,96,33,12,0,235,33,10,	=439	28841	0,126,64,126,6,126,0,0,	=448	29161	112,16,16,16,16,112,0,0,	=288
28529	0,235,205,239,98,205,211,97,	=1290	28849	0,124,64,126,70,126,0,0,	=510	29169	16,56,84,16,16,16,0,0,	=204
28537	78,85,69,86,79,32,82,69,	=580	28857	0,126,6,12,24,24,0,0,	=192	29177	239,247,24,12,247,251,0,0,	=1020
28545	67,79,82,68,255,205,7,99,	=862	28865	0,60,36,126,102,126,0,0,	=450	29185	0,255,102,102,255,0,0,0,	=714
28553	33,144,1,1,96,3,11,120,	=409	28873	0,126,66,126,6,6,0,0,	=330	29193	1,1,31,37,95,93,127,195,	=582
28561	177,32,251,43,124,181,32,243,	=1083	28881	0,24,24,0,24,24,0,0,	=96	29201	166,101,255,255,255,255,0,	=1542
28569	205,172,96,195,235,99,207,22,	=1231	28889	0,24,24,0,24,24,48,0,	=144	29209	128,128,248,244,230,230,234,40,	=1342
28577	0,0,0,0,0,0,0,0,	=0	28897	0,12,24,48,24,12,0,0,	=120	29217	20,40,60,24,24,24,24,0,	=216
28585	0,0,0,0,0,0,0,0,	=0	28905	0,0,62,0,62,0,0,0,	=124	29225	195,195,195,0,195,195,30,	=1200
28593	0,0,0,0,0,0,0,0,	=0	28913	0,48,24,12,24,48,0,0,	=156	29233	127,255,255,127,255,126,36,60,	=1241
28601	0,0,0,0,0,0,0,0,	=0	28921	0,252,102,102,252,0,0,0,	=708	29241	44,44,44,255,94,44,24,255,	=804
28609	0,0,0,0,0,0,0,0,	=0	28929	0,63,102,102,63,0,0,0,	=330	29249	153,189,255,195,231,153,66,60,	=1302
28617	0,0,0,0,0,0,0,0,	=0	28937	0,126,70,126,70,70,0,0,	=462	29257	126,719,255,165,129,66,60,126,	=1146
28625	0,0,0,0,0,0,0,0,	=0	28945	0,124,98,124,98,124,0,0,	=568	29265	219,255,126,36,66,36,66,255,	=1059
28633	0,0,0,0,0,0,0,0,	=0	28953	0,126,70,64,70,126,0,0,	=456	29273	153,153,199,255,165,129,255,24,	=1323
28641	0,0,0,0,0,0,0,0,	=0	28961	0,126,70,70,70,126,0,0,	=462	29281	60,90,255,231,66,36,24,24,	=786
28649	0,0,0,0,0,0,0,0,	=0	28969	0,126,96,126,96,126,0,0,	=570	29289	44,94,191,191,191,255,60,231,	=1257
28657	0,0,0,0,0,0,0,0,	=0	28977	0,126,96,126,96,96,0,0,	=540	29297	24,255,153,189,231,24,231,24,	=1131
28665	0,0,0,0,0,0,0,0,	=0	28985	0,126,64,78,70,126,0,0,	=464	29305	60,90,126,126,165,60,90,255,	=922
28673	0,0,0,0,0,0,0,0,	=0	28993	0,98,98,126,98,98,0,0,	=518	29313	153,189,231,195,255,231,66,6,	=1328
28681	16,16,16,16,0,16,0,0,	=80	29001	0,24,24,24,24,24,0,0,	=120	29321	16,3,16,10,9,219,255,126,129,	=895
28689	36,36,0,0,0,0,0,0,	=72	29009	0,12,12,12,12,60,0,0,	=108	29329	66,16,255,153,189,231,126,60,	=1116
28697	0,0,0,0,0,0,0,0,	=0	29017	0,100,100,126,70,70,0,0,	=466	29337	126,255,191,191,255,126,60,231,	=1403
28705	0,0,0,0,0,0,0,0,	=0	29025	0,96,96,96,96,126,0,0,	=510	29345	36,126,90,255,129,129,255,128,	=1148
28713	0,0,0,0,0,0,0,0,	=0	29033	0,126,86,86,86,86,0,0,	=470	29353	65,51,59,31,15,31,255,16,	=523
28721	0,0,0,0,0,0,0,0,	=0	29041	0,126,70,70,70,70,0,0,	=406	29361	16,24,189,255,255,255,255,1,	=1250
28729	8,16,0,0,0,0,0,0,	=24	29049	0,126,98,98,98,126,0,0,	=546	29369	130,204,220,248,240,248,255,145,	=1690
28737	6,12,24,24,12,6,0,0,	=84	29057	0,126,98,126,96,96,0,0,	=542	29377	82,36,3,192,36,74,137,30,	=590
28745	96,48,24,24,48,96,0,0,	=336	29065	0,124,100,100,100,126,0,0,	=550	29385	127,255,255,127,255,126,36,30,	=1211
28753	0,20,8,62,8,20,0,0,	=118	29073	0,126,98,124,70,70,0,0,	=488	29393	127,255,254,255,255,126,60,0,	=1332
28761	0,8,8,62,8,8,0,0,	=94	29081	0,126,96,126,6,126,0,0,	=480	29401	0,0,0,0,0,0,0,0,	=0
28769	0,0,0,0,8,8,16,0,	=32	29089	0,126,24,24,24,24,0,0,	=222	29409	0,0,0,0,0,0,0,0,	=0
28777	0,0,0,62,0,0,0,0,	=62	29097	0,98,98,98,98,126,0,0,	=518	29417	0,0,0,0,0,0,0,0,	=0
28785	0,0,0,0,24,24,0,0,	=48	29105	0,98,98,98,52,24,0,0,	=370	29425	0,0,0,0,0,0,0,60,	=60
28793	0,2,4,8,16,32,0,0,	=62	29113	0,106,106,106,106,126,0,0,	=550	29433	66,153,161,161,153,66,60,0,	=820
28801	0,126,66,70,70,126,0,0,	=458	29121	0,98,98,60,70,70,0,0,	=396			
28809	0,24,8,8,28,28,0,0,	=96	29129	0,98,98,126,24,24,0,0,	=370			

1 IF INKEY#="g" OR INKEY#="G" THEN SAVE "MASACRE"CODE 16384,13100: GO TO 1  
2 PRINT AT 10,10;"PARA LA CINTA": PAUSE 200  
3 LET L=USR 25561

## Boletín de suscripción



A remitir a SOFT-SPECTRUM C/ Bailén, 20. 1.º Izda: 28005 Madrid

Deseo suscribirme a los 11 n.ºs de la revista

por sólo 1950 pts.

El importe lo haré efectivo:

- Por giro postal n.º .....
- Por talón nominativo adjunto.
- Contra reembolso a la recepción del primer ejemplar, más gastos de envío.

Deseo suscribirme a partir del n.º ..... (inclusive).

Nombre y apellidos: .....

Domicilio: .....

Ciudad: ..... Teléfono .....

Fecha ..... Firma .....



En este número vamos a empezar una serie de ideas de como utilizar la función POKE, como todos sabemos la función POKE se utiliza para introducir un valor directamente en la memoria RAM de nuestro ordenador.

En el **Spectrum** existe una zona de memoria que el ordenador necesita para su uso interno, esta zona es la denominada variables del sistema, esta zona está comprendida entre la posición de memoria 23552 hasta la 23732. Si tenemos un conocimiento profundo de lo que hace cada una de esas posiciones, tendremos un poder muy grande sobre el ordenador, pero si por el contrario no las conocemos podremos destruir muy fácilmente cualquier programa que tengamos en ese momento en memoria.

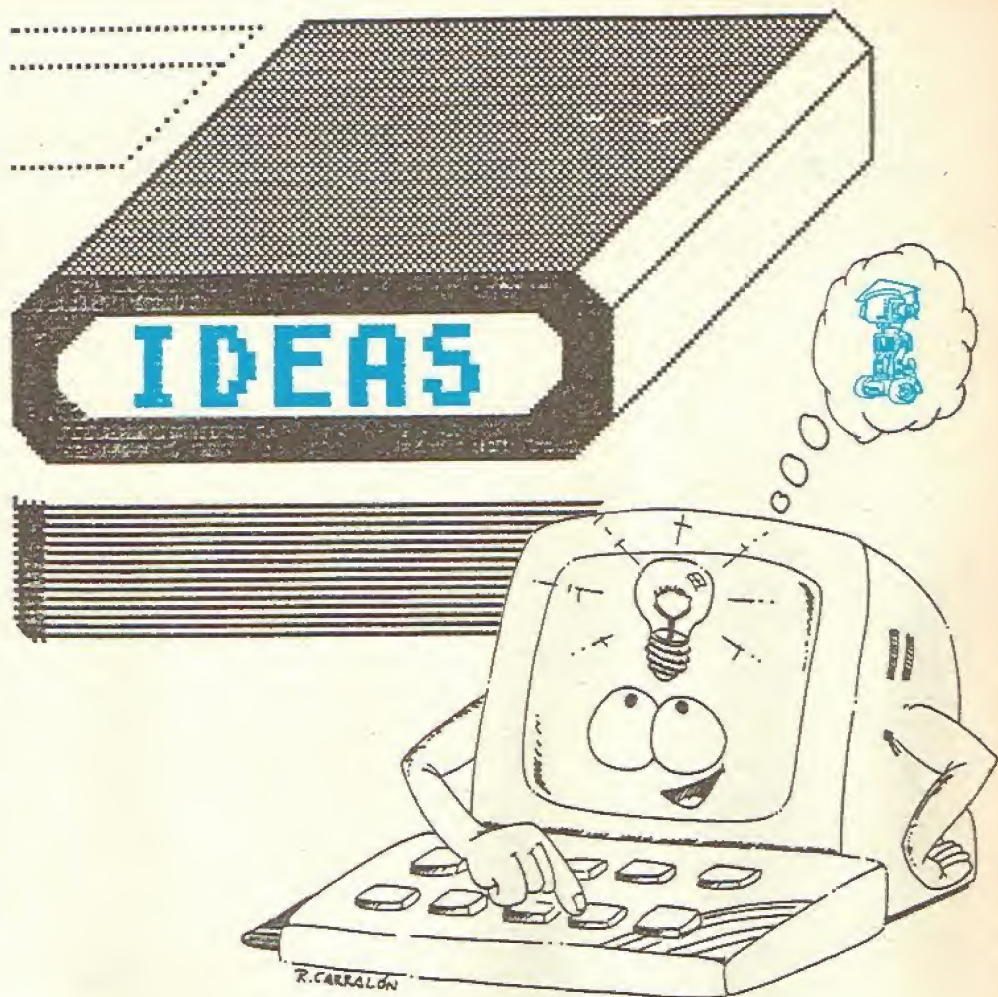
En números posteriores iremos describiendo lo que hacen todas y cada una de estas posiciones.

En este número le ha tocado el turno a la variable CHARS esta variable se encuentra en las posiciones 23606 y 23607, en estas dos posiciones de memoria está la dirección donde se encuentra el juego de caracteres en la ROM, esta dirección está guardada en dos Bytes si queremos saber cual es esta dirección tendremos que teclear lo siguiente:

PRINT (PEEK 23606 + 256 \* PEEK 23607) — 256

La dirección que nos dé como resultado de esta operación será la dirección donde empieza el juego de caracteres en la ROM. El juego de caracteres tiene una longitud de 768 Bytes.

Variando los datos contenidos en esta dirección podremos obtener efectos muy interesantes.



```

3 REM
4 REM #####
5 REM * STS *
6 REM #####
7 REM
10 INPUT "INTRODUCE NOMBRE ";A$
15 POKE 23606,1
20 PRINT AT 10,0; INVERSE 1;A$
25 POKE 23606,0
30 PRINT AT 10,0; INVERSE 1;A$
35 GO TO 15

```

```

4 REM #####
5 REM * STS *
6 REM #####
7 REM
10 INPUT "INTRODUCE NOMBRE ";A$
20 FOR N=1 TO LEN A$-1 STEP 2
25 POKE 23606,0
30 PRINT AT 3,N;A$(N TO N)
35 POKE 23606,1
40 PRINT AT 3,N+1;A$(N+1 TO N+1)
50 NEXT N
60 PRINT AT 3,1;A$
65 GO TO 20

```

**soft** WARE  
**SPECTRUM**



Bailén, 20 - 1º - Izda.

28005 MADRID



---

---

## CUESTIONARIO LIBRERIA DE SOFTWARE

---

---

Nombre y apellidos .....

Edad .....

Estudios .....

Periféricos con que cuentas .....

En tus momentos de ocio, te dedicas a:

- Lectura
- Televisión
- Música
- Cine
- Deportes
- Otros

Opiniones sobre el contenido redacción de la revista:

Artículo	Interesante	Menos Interesante	Sustituir
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

¿Compras otras revistas para el Spectrum? ¿Cuáles? .....

.....

¿Eres suscriptor de alguna? ¿Cuál? .....

.....

¿Cuántas personas utilizáis el ordenador en casa? .....

.....

¿Sabes programar? .....

.....

¿Cómo has aprendido? .....

.....

¿Sólo lo utilizas para juegos? .....

.....

¿Otras aplicaciones? .....

.....

¿Qué tipo de programas prefieres? .....

.....

.....

¿En este número cuáles han sido los que más te han gustado? .....

.....

¿Consideras que los juegos de LIBRERIA DE SOFTWARE están a tu nivel? .....

.....

¿Pierden o aumentan tu interés los programas que publicamos? .....

.....

¿Te resulta útil la revista para el aprendizaje del manejo de tu Spectrum? .....

.....

¿Qué mejoras introducirías? .....

.....

.....

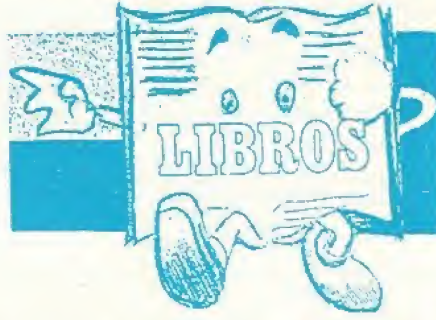
¿Os gustaría una revista con listados de programas solamente? .....



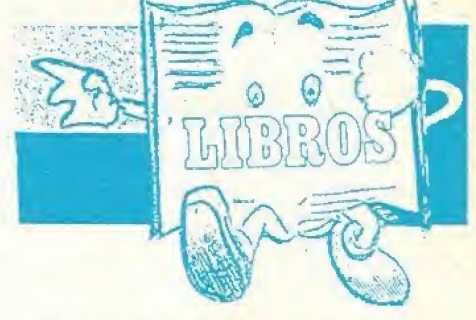
SPECTRUM



SPECTRUM



SPECTRUM



**Los Micro Drives del ZX SPECTRUM**  
Utilización y aplicaciones

Al incrementar la capacidad de su Spectrum con la adición de un Microdrive, necesita una guía completa que le permita utilizar al máximo esta expansión. Para ello se describen con el máximo detalle las técnicas de manejo de archivos y proceso de datos, de forma que pueda escribir, leer y cambiar datos de manera eficaz.

Ahora puede programar en su Spectrum una AGENDA ELECTRONICA con listado diario. Se incluye un listado completo de este programa, con el que puede introducir, variar y borrar todos los compromisos del año, permitiéndole obtener una copia de los sucesos previstos para el día, cada mañana.

Ahora tiene la posibilidad de hacer una red de Spectrums con los de sus amigos, multiplicando su capacidad en complejos juegos multiusuario. Se incluye una completa explicación con ejemplos para explotar este aspecto.

El autor.

Richard Hurley estudió Astrofísica en la Universidad de Londres antes de ejercer como profesor de matemáticas en Hurstpierpoint College. En la actualidad es el responsable del Departamento de Estudios de Ordenadores del citado centro.



**Lenguaje Máquina del ZX SPECTRUM**  
Subrutinas y trucos

Esta obra presenta de manera progresiva el ensamblador del microprocesador Z 80 y su aplicación sobre el ZX SPECTRUM.

Está destinada a aquellas personas que desean saber más sobre el funcionamiento interno de su microordenador para sacarle el mejor partido, según sus posibilidades, y aumentar la velocidad de ejecución de los programas. El ensamblador es, en efecto, el lenguaje más rápido que el BASIC y es el único que permite la ejecución de juegos de acción rápida de alto nivel.

Además de las instrucciones abundantemente detalladas del Z 80, este libro suministra una serie de subprogramas que serán excelentes ejemplos para los principiantes, a los cuales permitirá fácilmente la ejecución de complejos programas en ensamblador. Particularmente explica cómo escribir o dibujar en la pantalla o en la impresora, programar la salida sonora o la salida del cassette y detectar las teclas pulsadas en el teclado.

Es un útil indispensable para todo aquel que desee programar en ensamblador sobre el ZX SPECTRUM.



TARJETA DE PEDIDO

--	--	--	--	--	--	--	--

Domicilio de envíos:

Nombre y apellidos .....	N.º.....	Piso.....	Pta.....
Domicilio .....	Provincia .....		
C. P. ....	Ciudad .....		

Ruego sírvanse remitirme CONTRA REEMBOLSO los siguientes libros:

Número	Cantidad	TITULO Y AUTOR	Importe

Fecha ..... / ..... / .....

Fdo.:

• La mayor variedad de libros de microinformática, capaces de satisfacer todas sus necesidades, ya sean profesionales, familiares, culturales...

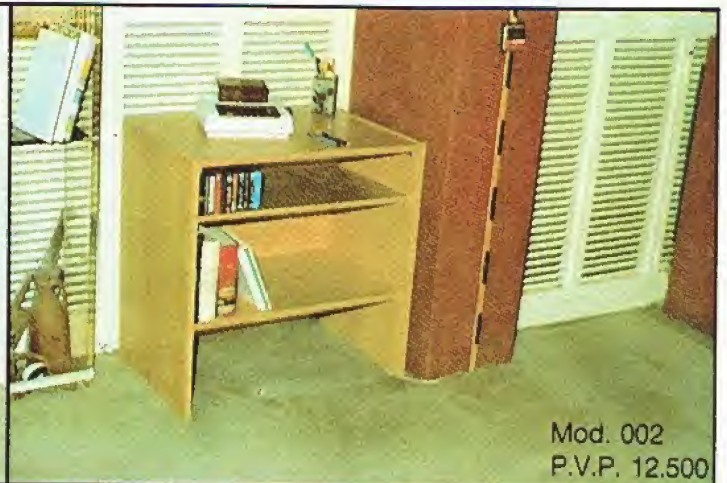
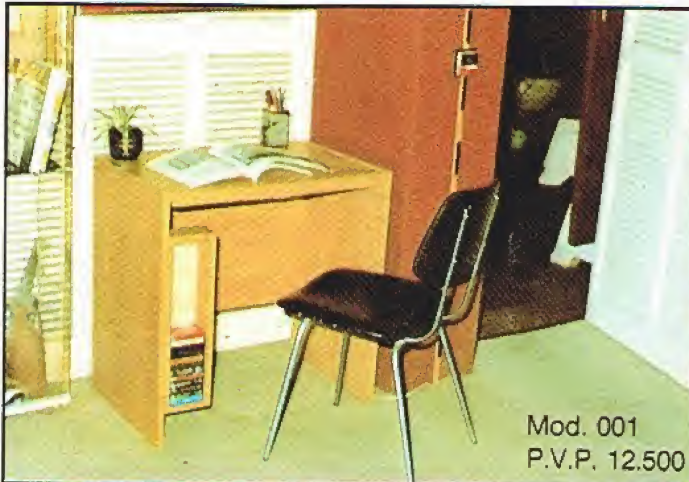
• Todo tipo de información bibliográfica sobre microordenadores, desde AMSTRAD a Sinclair QL

Libros, Revistas, Suscripciones, Importación y Distribución  
Chinquiquirá, 28. Local 4 (Cocuy). 28033 MADRID.  
Telef.: 764 50 95



# TU MICRO EN SU MESA

Esta mesa ocupa un espacio mínimo permitiéndote tener en un mismo espacio todo tu equipo, su sistema de plataforma desplazable impone la distancia visual recomendada del monitor/T.V.



DIMENSIONES: Cerrada: 0,74 × 0,50 × 0,73 m.  
Abierta: 0,74 × 0,84 × 0,73 m.

## CARACTERISTICAS:

- Se fabrica en los siguientes acabados: Tablero bilaminado nogal, roble y blanco.
- Se entrega desarmado, en un embalaje de cartón.
- El montaje es sencillo, mediante un sistema de atornillados de alta penetrabilidad con llave exagonal que se adjunta.
- Todo el cableado desaparece de la vista, evitándose el enredo tradicional ocasionante de caídas y accidentes.
- El depósito de cassettes es totalmente visible y accesible.
- En la mesa auxiliar, Mod. 002, además de la impresora se pueden colocar cassettes, listados, libros, etcétera.

## CONDICIONES DE VENTA:

- El pedido será servido de forma inmediata contrareembolso siendo por cuenta del comprador los gastos de transporte.

Distribuidor:

EDITORIAL GTS  
C/. Bailén, 20. 1.º Izda.  
28005 MADRID



# Sound-on-Sound

Cassette virgen  
AUDIO-VIDEO-COMPUTER



# SUS MEJORES RECUERDOS